

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

MONITOREO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE TORMENTAS ELÉCTRICAS PUNTA RINCÓN

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13151	07	Octubre 2022 – Abril 2023	Departamento de Monitoreo Ambiental	24/04/2023

GERENCIA DE AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE MONITOREO AMBIENTAL

Introducción:

Para mitigar los riesgos asociados a las tormentas eléctricas, las superintendencias de la planta de generación eléctrica y el puerto internacional de Punta Rincón a través del departamento de Seguridad Industrial, han elaborado el procedimiento operativo "Monitoreo y Medidas de Prevención en Caso de Tormentas Eléctricas" con el propósito de establecer practicas seguras frente a la presencia de tormentas eléctricas en las diferentes áreas de Cobre Panamá.

Alcance.

Aplica a todo el personal de Cobre Panamá, empresas contratistas, proveedores, visitantes y otros que se encuentren realizando actividades bajo la administración de Cobre Panamá al momento de declararse el estado de alerta por tormenta eléctrica.

Detectores de Tormentas.

A través de detectores de tormentas eléctricas portátiles Sky Scan P5-3 distribuidos a los diferentes departamentos se monitorea el comportamiento de las tormentas eléctricas.

Monitoreo.

El monitoreo es responsabilidad de las gerencias de cada una de las áreas, quienes se aseguran que estén capacitado y dotados de equipos detectores de tormentas, como también pertenezcan al grupo comunicación de WhatsApp "Thunder / Ligthning Alert" y Canal 1 de emergencias de los radios VHF. Las alertas se actualizarán cada 15 minutos hasta que haya un aproximado a un valor de Alerta Azul.

Distribución de la información.

El Centro de Control de Punta Rincón de Seguridad Física mantiene monitoreo constante del detector de tormentas y anuncia las alertas por los medios del grupo de Whatsapp "Thunder / Ligthning Alert" y Canal 1 de los radios VHF. El grupo de WhatsApp actualmente cuenta con 253 miembros entre supervisores, capataces y contratistas.

Tipos de Alertas.

Tipo		Distancia Aproximada	Observaciones
	Alerta Verde	30 – 60 km	Trabajos y actividades normales.
	Alerta Azul	16 – 30 km	El personal debe estar atentos a los cambios.
	Alerta Naranja	6 – 15 km	El personal debe tomar medidas de refugio.

GERENCIA DE AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE MONITOREO AMBIENTAL

Para las medidas de seguridad se toman como referencias las recomendaciones en el procedimiento "Monitoreo y Medidas de Prevención en Caso de Tormentas Eléctricas" Ver anexos. ANEXOS Capturas de las comunicaciones de alertas Whatsapp "Thunder / Ligthning Alert".

ANEXOS

Capturas de las comunicaciones de alertas Whatsapp "Thunder / Ligthning Alert".

ANEXOS

Capturas de las comunicaciones de alertas Whatsapp "Thunder / Ligthning Alert".

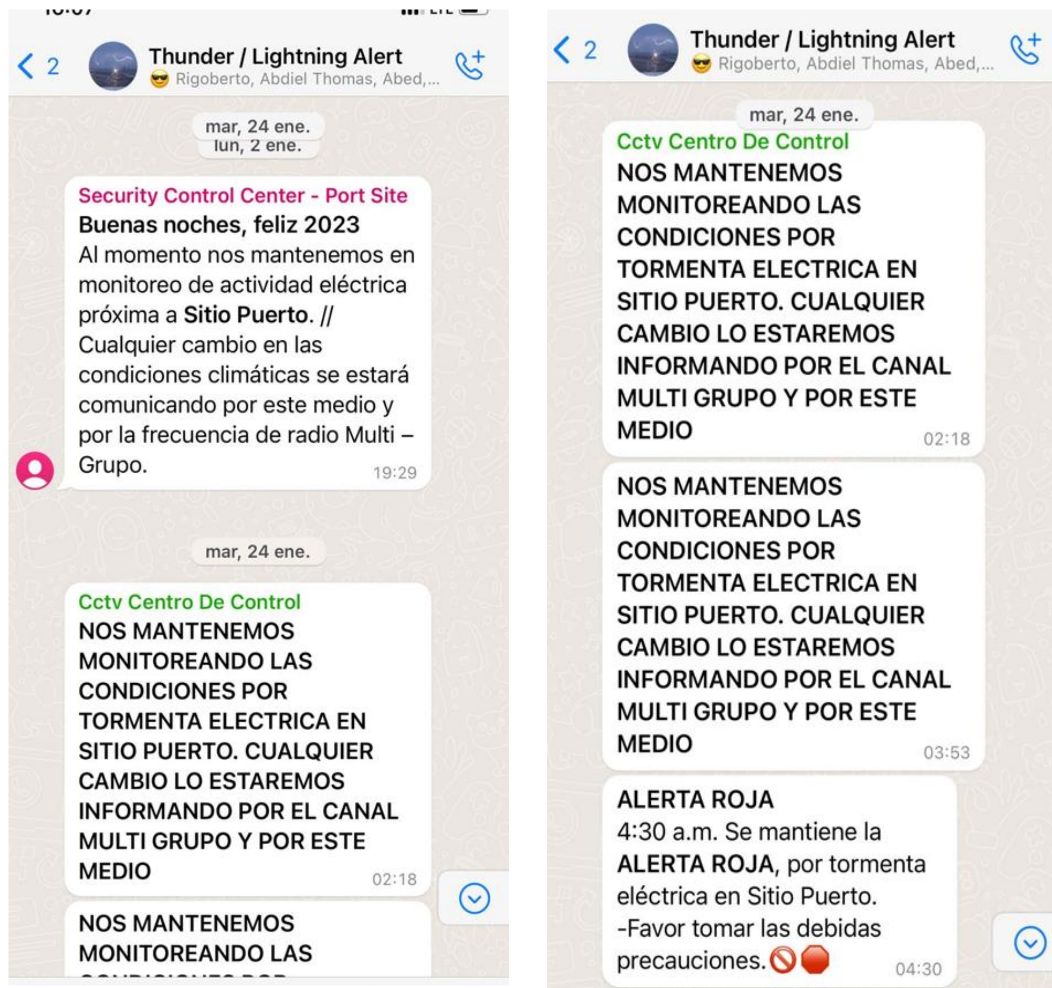


Imagen 1, Reporte de tormenta eléctricas.

ANEXOS

Capturas de las comunicaciones de alertas Whatsapp "Thunder / Ligthning Alert".



Imagen 2, Reporte de tormenta eléctricas

ANEXOS

Capturas de las comunicaciones de alertas Whatsapp "Thunder / Ligthning Alert".



Imagen 3, Reporte de tormenta eléctricas.

REGISTRO DE TORMENTAS ELÉCTRICAS MENSUAL

Octubre -2022

REGISTRO DE ALERTAS POR TORMENTA ELÉCTRICA - SITIO PUERTO						
OCTUBRE - 2022						
DESCRIPCION	5-Oct-22	6-Oct-22	7-Oct-22	11-Oct-22	20-Oct-22	TOTAL
ALERTA ROJA - Distancia 5 KM	1	1	1	1	1	5
ALERTA NARANJA - Distancia 15 KM	-	-	-	-	-	0
TOTAL	1	1	1	1	1	5

Noviembre-2022

REGISTRO DE ALERTAS POR TORMENTA ELÉCTRICA - SITIO PUERTO								
NOVIEMBRE-2022								
DESCRIPCION	7-Nov-22	9-Nov-22	14-Nov-22	16-Nov-22	21-Nov-22	27-Nov-22	30-Nov-22	TOTAL
ALERTA ROJA - Distancia 5 KM	1	1	1	3	1	1	1	9
ALERTA NARANJA - Distancia 15 KM	-	-	-	-	-	-	-	0
TOTAL	1	1	1	3	1	1	1	9

REGISTRO DE TORMENTAS ELÉCTRICAS MENSUAL

Diciembre-2023

REGISTRO DE ALERTAS POR TORMENTA ELÉCTRICA - SITIO PUERTO		
DICIEMBRE - 2022		
DESCRIPCION	7-Dec-22	TOTAL
ALERTA ROJA - Distancia 5 KM	1	1
ALERTA NARANJA - Distancia 15 KM	-	0
TOTAL	1	1

Enero-2023

REGISTRO DE ALERTAS POR TORMENTA ELÉCTRICA - SITIO PUERTO		
ENERO - 2023		
DESCRIPCION	24-01-23	TOTAL
ALERTA ROJA - Distancia 5 KM	2	2
TOTAL	2	2

No hay reporte de tormentas eléctricas en febrero, marzo y abril del 2023.